無事故を誇る大洋の『重量フック』(JIS B 2803-1996)

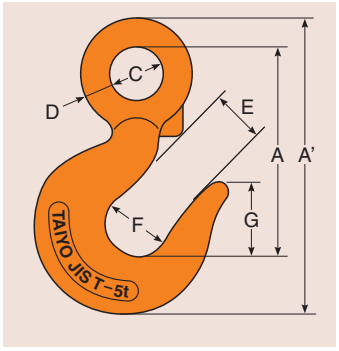
※ノンクロム塗装(オレンジ色)

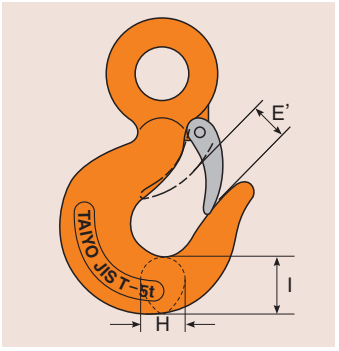
大洋の重量フック(アイフック)は、JIS G 4105クロムモリブデン鋼鋼材(SCM435)を素材として、厳重な品質管理のもとに鍛造し、完全な熱処理(焼入れ焼戻し)を施し、当社規定による試験(磁気探傷及び引張り試験、硬度試験)を行った高品質の製品です。

さらに、有害なクロムを除去した、環境にやさしい『ノンクロム塗装』(オレンジ色)を表面に施しています。強度・耐摩耗・表面処理技術に優れ安全性も抜群です。

■バネなし

■バネ付





(参　考)　JIS B 2803-1996
等級　T−使用鋼　SCM435相当(80kgf/㎟以上)熱処理
等級　P−使用鋼　S45C相当　(50kgf/㎟以上)熱処理
等級　M−使用鋼　S25C相当　(40kgf/㎟以上)熱処理
※破断5倍以上(労働安全衛生法による)

メモ
- 別名　アイフック
- 呼びは使用荷重を示します。
- 型打鍛造製
- 証明付きの場合はご指示下さい。(工場証明、NK証明)
- バネなし、バネ付きをご指示下さい。

※キロニュートン　N(kN)＝kg(ton)×9.80665　※単位＝㎜

呼び(使用荷重)(t)	破断荷重(参考) kN	破断荷重(参考) tf	A'	A	C	D	E	E'	F	G	H	I	計算重量(kg)
T- 0.35	21.6	2.2	100	78	18	7	26	22	32	32	13	15	0.19
T- 0.5	51.9	5.3	125	93	22	10	26	20	34	37	16	22	0.33
T- 1	79.4	8.1	147	108	25	13	32	25	40	44	20	26	0.62
T- 2	137	14	185	135	35	16	36	29	45	51	26	33	1.29
T- 3	215	22	215	156	42	19	42	33	50	57	30	39	2.14
T- 5	402	41	275	195	50	26	51	42	60	69	40	54	4.63
T- 8	598	61	352	250	60	36	63	51	75	88	52	66	10.7
T-10	696	71	402	278	70	40	67	55	85	96	58	81	13.4
P-15	980	100	438	305	80	40	90	73	110	122	63	92	18.0
T-20	1225	125	503	363	100	40	100	85	125	138	65	115	23.5

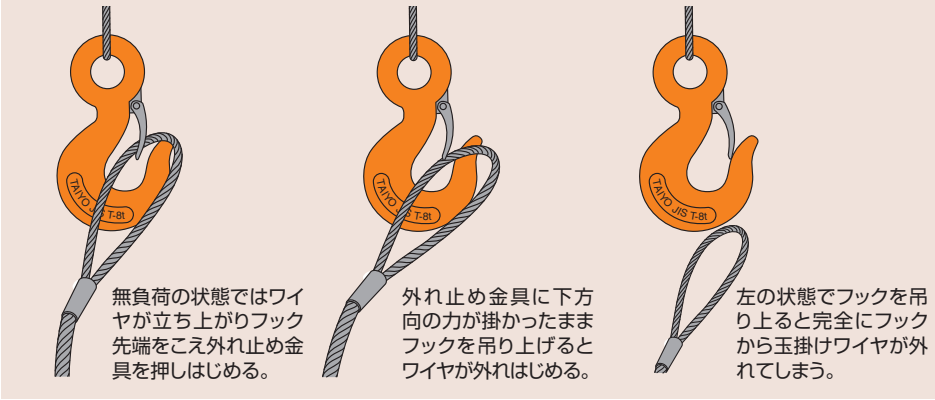
※P-10t、P-15tは等級PのS45C材を使用しています。(SCM435材への変更を予定しています)

2重ハズレ止め『NSストッパー』

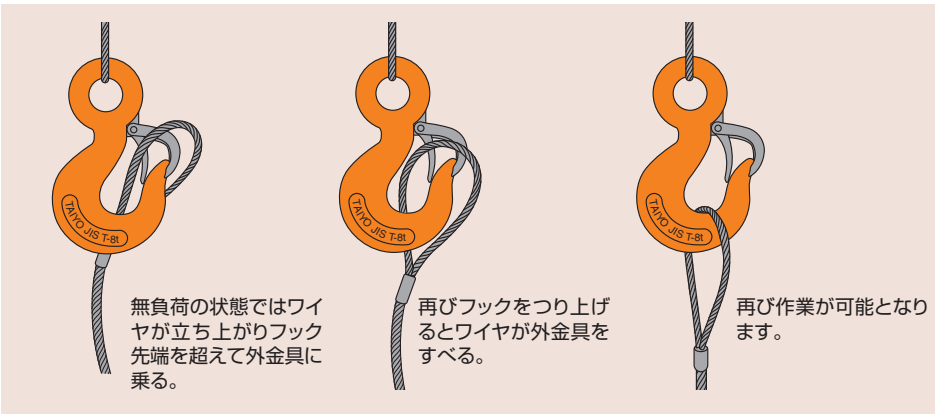
クレーン作業の安全にかかせない優れもの落下防止フック（P.A.T）ベストセラーは安全性を追求します。

当社の**大洋の重量フック**は常にベストセラーとして、この業界に貢献してまいりました。妥協を許さない品質へのこだわり。現場で働く人たちへの安全性への追求から、重量フックに2重ハズレ止めを採用いたしました。「2重ハズレ止めNSストッパー」は玉掛け作業のワイヤ誤作動を防止致します。

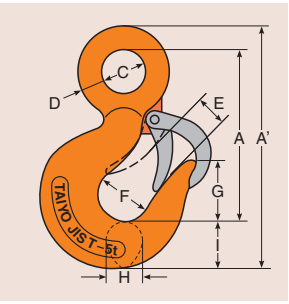
■標準フック外れ止め金具の場合



■2重ハズレ止めNSストッパーの場合



■寸法図

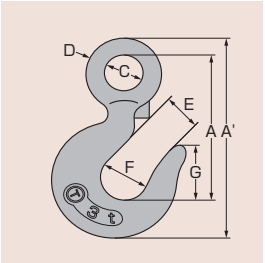


呼び（使用荷重）(t)	破断荷重（参考） kN	破断荷重（参考） tf	A'	A	C	D	E	F	G	H	I	計算重量 (kg)
			(mm)									
5	402	41	275	195	50	26	42	60	69	40	54	4.63
8	598	61	352	250	60	36	51	75	88	52	66	10.7

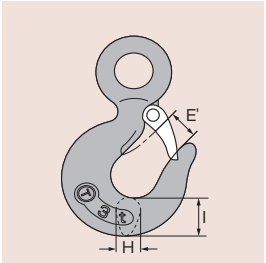
※材質はJIS G4105クロムモリブデン鋼材（SCM435）を使用しています。

重量フック（スタンダード形）

■バネなし



■バネ付



メモ
- バネなし、バネ付きをご指示下さい。
- 材質　S45C

※キロニュートン　N（kN）＝kg（ton）×9.80665　※単位＝mm

呼び（使用荷重）(t)	破断荷重（参考） kN	破断荷重（参考） tf	A'	A	C	D	E	E'	F	G	H	I	計算重量 (kg)
0.5	40.2	4.1	98	71	18	9	18	14	23	27	12	18	0.23
1	52.9	5.4	122	89	21	11	23	18	30	34	13	22	0.38
2	124	12.7	167	119	29	15	32	26	40	45	21	33	1.06
3	180	18.4	199	142	37	18	37	29	45	51	24	39	1.65
5	284	29.0	235	170	43	21	42	34	50	58	30	44.5	3.01

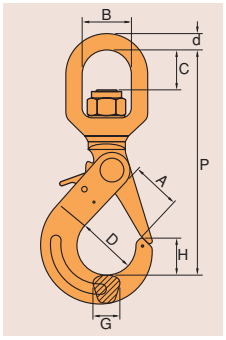
TAIYO SEIKI IRON WORKS CO.,LTD.

ロッキングフック（JIS型T級）

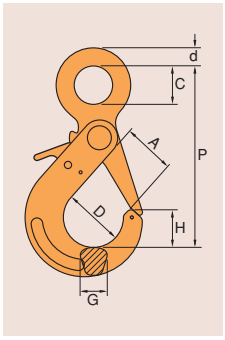
合理的デザイン、優れた技術力によって作られた大洋のロッキングフックは多方面の作業現場において、安全性のみならず作業の効率アップをお約束致します。

特長
- ■掛ける、外すがワンタッチ
- ■安全、長寿命
- ■安定した品質

材質：SCM435
オレンジ焼付塗装



スイベル式

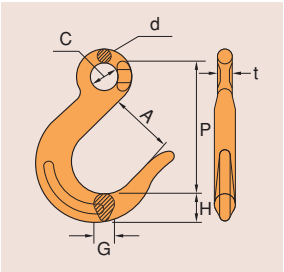


固定式

※単位＝㎜

	呼び（使用荷重）	P	B	d	C	D	A	H	G	破断荷重（参考）	計算重量
スイベル式	1.0t	165	35	13	30	40	34	25	20	5倍以上	0.98kg
	2.0	207	45	15	37	54	45	34	27		1.92
	3.0	246.5	50	18	43	68	56	42	33	〃	3.34
	5.0	300	60	23	51	84	69	53	43		7.1
固定式	1.0	120	—	12	25	40	34	25	20	5倍以上	0.67kg
	2.0	162	—	15	35	54	45	34	27		1.48
	3.0	196.5	—	18	42	68	56	42	33	〃	2.64
	5.0	242	—	23	50	84	69	53	43		5.7

ファンドリーフック ※ノンクロム塗装（オレンジ色）



メモ
- ●開口部が広いので丸棒やローラー軸など、径の太いものをかけるのに便利です。
- ●ノンクロム塗装（オレンジ色）

※単位＝㎜

呼び（使用荷重）	A	P	C	d	H	t	G	計算重量
1t	63	126	25	13	26	7	20	1.0kg
2	76	157	35	16	33	10	27	2.1
3	90	185	42	19	40	14	32	3.4
5	102	221	50	26	50	19	42	5.7

カーゴフック

メモ
- ●スタンダード形、JIS形をご指示下さい。
- ●写真はJIS 1960年形
- ●証明付きの場合はご指示下さい。（社内証明・NK証明）

照
- ●JIS F 2105-70形はその都度ご照会下さい。

A形スイベル

B形固定式

※単位＝㎜

	呼び（使用荷重）	口幅	計算重量	
			スイベル式	固定式
JIS形 F2105-1960	1t	40	45	4.2kg	4.6kg
	2	45	48	9.1	6.8
	3	50	50	14	13
	5	65	65	27.5	27

	呼び（使用荷重）	口幅	計算重量	
			スイベル式	固定式
スタンダード形	0.5t	30	2.46kg	1.82kg
	1	40	3.45	2.8
	1.5	40	4.48	3.6
	2	45	7.44	5.8
	3	50	11.6	8.5
	5	60	21.80	17.2
	8	65	44	30
	10	70	60	39
	15	70	101	87
	20	90	130	105

フックのご使用に際しては必ず下記事項を厳守して下さい。

注意事項

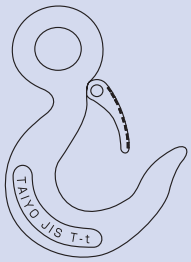
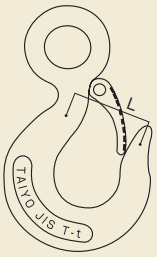
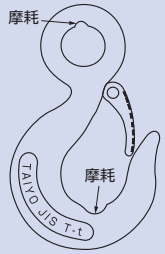
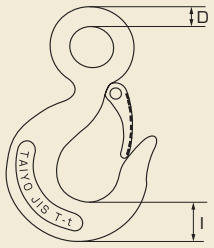
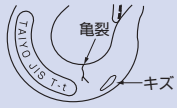
使用荷重以下で使用して下さい
使用荷重をこえて使用しますと事故の原因となります。又、ショックロードを掛けないで下さい。

危険行為
投下や放り投げたり、ハンマー等でたたいたり、重量物等の下敷にしないで下さい。フックが曲ったり、当たりキズが生じて破損の原因になります。

アークストライクの防止と溶接の禁止
フックを品物に溶接したり、フックの付近で溶接作業を行なわないで下さい。 材質変化がおこり、強度が著しく低下します。

条件使用
腐食性雰囲気（酸・アルカリ）および200度を越える高温雰囲気で使用しないで下さい。

点検項目、点検要領、合否判定基準、処置について

項　　目	点　検　要　領	判　定　基　準	処　　置
変形 	ノギスにて標点距離Lを測定する。 	呼　び / L 0.5t / 40 1　t / 50 2　t / 55 3　t / 70 5　t / 85 8　t / 100 10　t / 110 15　t / 140 20　t / 150 L寸法が5%を越えているものは不可 （L寸法は参考値）	廃却する。
外れ止め金具。	目視及び作業にて外れ止め金具の止まり具合を調べる。	外れ止め金具が変形及び作動不良のものは不可。	外れ止め金具を取替える。
摩耗 	ノギスにてD、Ｉ寸法を測定する。 	呼　び / D / I 0.5t / 10 / 22 1　t / 13 / 26 2　t / 16 / 33 3　t / 19 / 39 5　t / 26 / 54 8　t / 36 / 66 10　t / 40 / 95 15　t / 40 / 110 20　t / 40 / 115 D、Ｉ寸法が5%を越えているものは不可 （D、Ｉ寸法は規格値）	廃却する。
亀裂、キズ 	表面の不純物を除き亀裂、たたきキズがないか点検する。 疑わしいものは、非破壊検査を行う。	亀裂、有害なキズがあってはならない。 補修後の深さが元の5%を越えるものは不可	亀裂、有害なキズはグラインダー等で滑らかに削りとり、非破壊検査を行う。その深さが元の5%を越えるものは廃却する。
腐食	目視又はハンマーで軽くたたき腐食がないか点検する。 疑わしいものは腐食の程度を調べる。	著しいサビ又は局部的に浸透した腐食の有るものは不可	サビ又は腐食の有るものはグラインダー等で研磨をし油を塗布する。 浸透した腐食又は点食の有るものは廃却する。
耐用年数	管理台帳、ロットNo.に依る。	10年を越えるもの （使用頻度等を考慮する。）	廃却する。

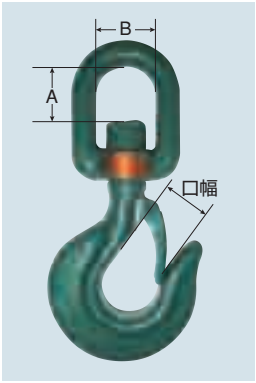
月例点検

安全管理者はクレーン等安全規則に準じて、点検項目を定めて毎月１回定めた時期に点検を行なわなければならない。

作業開始の点検

玉掛け作業はクレーン等安全規則に基づき、作業前には必ず点検を行なわなければならない。

スイベルフック（バネ付）



メモ ●製品はバネ付きです。

※単位＝㎜

呼び（使用荷重）	口幅	A	B	計算重量
0.5t	20	26	30	0.37kg
1	23	32	32	0.76
1.5	28	39	38	1.16
2	33	50	45	2.67
3	37	63	53	3.95
5	45.5	65	57	6.45

回転フックPAT.

メモ ●フックのふところが大きいです。
●フックの回転がスムーズです。

呼び（t）	計算重量
1	1.0kg

二方吊りケンカ巻きフック

メモ ●別名　シャトル形
●フックはスイベル式カーゴフック（スタンダード形）
●証明付きの場合はご指示下さい。（社内証明:NK証明）

呼び（使用荷重）	口　幅	計算重量
2t	45㎜	13　kg
3	50	19.7
5	60	35

チョーカーフック（鋳鋼品）

※単位＝㎜

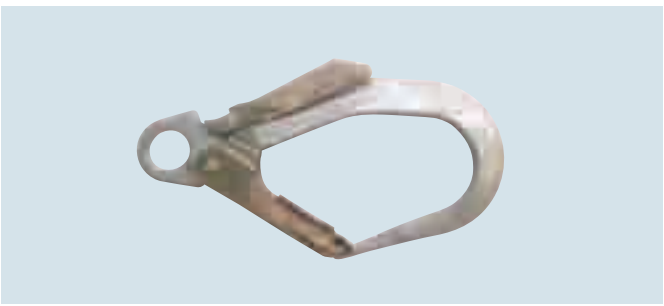
呼び（ワイヤー径）	使用荷重	計算重量
10	0.5t	0.5kg
12.5	1	0.7
14	1.5	1.6
16	2	2.1
20～22	3	4.1

曲がりフック

メモ
●木材船用
●証明付きの場合はご指示下さい。

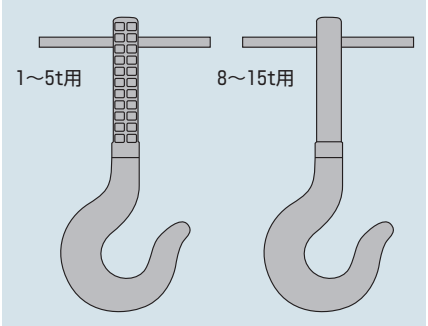
使用荷重	8t
穴径	44㎜
計算重量	8.0kg

大洋親綱フック TO-50



メモ ●全長213㎜　●2重安全装置付き　●計算重量0.39kg
●有効径50㎜　●型打鍛造製

地下鉄フック

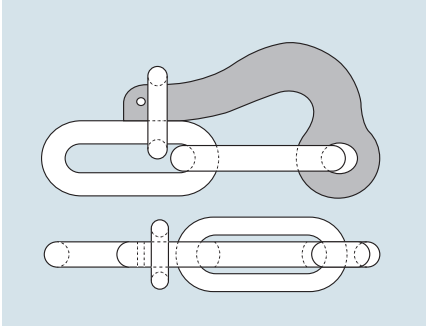


メモ ●受注生産 JIS B2803に基づき製作いたします。

かけほこ

呼び	使用荷重	計算重量
小	2t	2kg
中	3	4
大	5	8

スリップフック



メモ ●JIS以外も製作致します。
●計算重量3.5kg

鋼材運搬の合理化に!! ヤーク® PAT.

荷役現場の安全性と使い安さを両立した理想のヤーク!!大洋のヤーク（鋼板用フック）は鋼板吊作業において、安全性の向上、作業性の合理化をテーマに開発された製品です。

●標準品

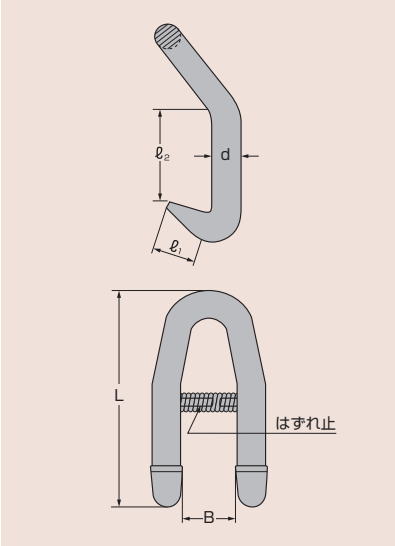
●特注品

特長

■安　全　安全に吊れるように、工夫された形状となっていますので、とても便利です。
■強　靱　強靱で長持ちし、破壊安全係数は5以上です。
■軽　量　クロムモリブデン鋼（SCM435）の使用により、軽くなっていますので取り扱いが便利です。
■軽　便　バネ式ワイヤロープはずれ止め（実用新案）は、脱着自在の為、ロープの取り付け、取り外しが簡単にできます。

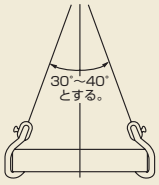
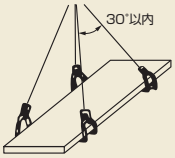
照 ●設計から制作まで、特注品もご照会下さい。

厚板用

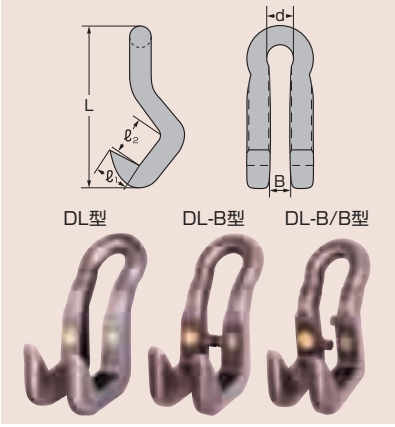


※単位＝㎜

呼び（使用荷重）	最大適用板厚	d	L	B	ℓ1	ℓ2	計算重量
0.5t	70以下	16	158	50	34	75	0.7kg
1	100	22	219	70	46	104	1.8
2	125	32	318	102	68	150	5
3.2	150	38	377	122	81	179	9
5	170	50	497	160	106	236	20.8
6.3	200	60	596	192	127	283	33
8	240	65	647	208	138	306	48
10	300	75	745	240	160	354	74

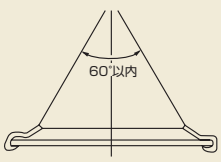
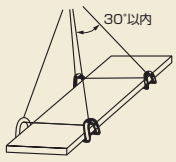
ワイヤロープの掛け方	ワイヤロープの吊り角度	使　用　個　数	掛　け　幅　角　度
しぼらない		4点吊りを原則とする	

薄板用



※単位＝㎜

呼び（使用荷重）	最大適用板厚	d	L	B	ℓ1	ℓ2	計算重量
1t	40以下	34	185	26	40	45	1.7kg
2	50	44	250	30	55	55	4
3	55	54	300	40	65	65	6
5	75	70	360	62	90	80	13.5

ワイヤロープの掛け方	ワイヤロープの吊り角度	使　用　個　数	掛　け　幅　角　度
し　ぼ　る		4点吊りを原則とする	

ヤークのご使用に際しては必ず下記事項を厳守して下さい。

注意事項

玉掛け用としてヤーク（以下、ハッカーという）の使い方を誤ると、つり荷の落下などの危険な状態になります。
ご使用前に、必ずこの取扱説明書を熟読し、正しくお使いください。
ハッカーを購入され使用される事業主はもとより、作業される方に「クレーン等安全規則」「玉掛け用ハッカーの作業マニュアル」「貴社の作業基準」などを教育し、作業される方が、ハッカーの知識・安全の情報・そして注意事項の全てについて習熟されたことを確認の上、作業に従事させてください。
「玉掛け安全協議会」では、この取扱説明書に使用する注意事項を「危険」「注意」の2つに区分しています。

危 険 取り扱いを誤った場合に、危険な状態が起こりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。

注 意 取り扱いを誤った場合に、危険な状態が起こりえて、中程度の損害や軽傷を受ける可能性が想定される場合、および物損的損害が想定される場合。

メモ なお、注 意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容が記載されていますので、必ず守ってください。

●記号の説明

記号は、**危険・注意を促す内容**がある事を告げるものです。
図の中に具体的な注意内容が記載されています。

記号は、**禁止の行為である内容**を告げるものです。

記号は、**行為を強制したり、指示したりする内容**を告げるものです。
図の中や近傍に具体的な支持内容が記載されています。

取り扱い全般について

危 険

●取扱説明書の内容を熟知しない人は、使用しないでください。
●法定資格のない人は、絶対にクレーン操作や、玉掛け作業をしないでください。
（クレーン等安全規則第221条・第222条）
●つり上げ運搬中つり荷の落下、転倒範囲内に立ち入らないでください。
（クレーン等安全規則第28条・第29条）
●玉掛け作業以外には、使用しないでください。
●作業開始前の点検および定期点検を必ず実施してください。（クレーン等安全規則第217条・第220条）

作業前の確認について

危 険

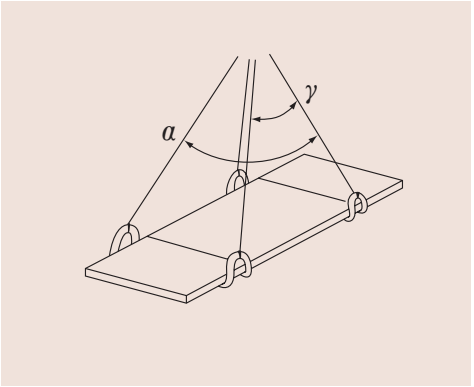
●作業方法に適合しないハッカーは、使用しないでください。
●ハッカーの変形、き裂、摩耗、アークストライク等異常のあるものは、使用しないでください。
●ハッカー本体に表示された基本使用荷重を確認してください。
●つり荷の荷重が、使用するハッカーの基本使用荷重の許容範囲内であること。
●つり荷の板厚が、使用するハッカーの許容範囲内であること。

注 意

●環境の条件が次の場合は、ハッカーを使用しないでください。
（つり荷の温度が150℃以上の高温、および−10℃以下の低温・酸・アルカリ等の薬品）
●ハッカーに使用するスリングは、玉掛け作業に適合したものを使用してください。

使用方法と玉掛け作業について

危 険



- ハッカーは1個つりや3個つり等奇数で使用しないでください。
- ハッカーを片爪のみで使用しないでください。
- ハッカーで、次のようなつり方はしないでください。
  a：鉄板の長さおよび幅の異なるものの重ねつり。
  b：不定形板のつり上げ
  c：鋼板がたわむ場合
  d：ハッカーの爪にスリング等を掛けて使用しないでください。
- 強風時、危険が予測される場合は、ハッカーを使用しないでください。
- ハッカーの取付けは、2個または4個の偶数でバランスを保つ位置に取り付けて、つり荷の安定を図るようにしてください。
- ハッカーの吊り角度（α）60°、および掛け幅角度（γ）30°以内で使用して下さい。
- ハッカーの奥まで差し込んでください。
- つり荷の長さ2m以上の長尺ものは天びんを使用し、ハッカーの取り付けは、鋼板の長手方向に直角にして、互いに向き合った状態で使用してください。

注 意

- つり荷のつかみ部に油、塗料等の付着物がある場合は使用しないでください。
- ハッカーを投下したり、引きずったりしないでください。

クレーンの操作について

危 険

- ハッカーの基本使用荷重を越えるつり荷は、絶対につらないでください。
- つり荷やハッカーに衝撃荷重が働くようなクレーン操作はしないでください。
- ハッカーで、地球つりをしないでください。
- つり荷から取り外したハッカーを、再度つり荷を引っ掛けたり、隣接の部材に当てたりしないでください。
- クレーンで巻き上げる時、ハッカーに荷重がかかった時点で一旦停止して安全確認（差し込み深さ）をしてください。
- 着地前一旦停止して、次の事項を確認してください。（つり荷の傾き、および着地場所とその周辺の安全確認）

注 意

- つり荷を引きずるようなクレーン操作はしないでください。
- ハッカーでつり荷をつったまま、クレーン（巻き上げ機等）の運転位置から離れないでください。
- クレーンの巻き上げ、巻き下げは、静かにていねいに行ってください。

保守点検・保管・改造について

危 険

- ハッカー及び付属品の改造加工は絶対にしないでください。
- ハッカー及び付属品に溶接、加熱などしないでください。
- 修理が必要なハッカーは、別の場所に保管し、誤って使用されないようにしてください。
- 保守点検異常のあったハッカーは、そのまま使用せず、ただちに補修、または廃棄（再使用不可の状態にして）してください。
- ハッカーに付着した塗料、汚泥等を除去してください。

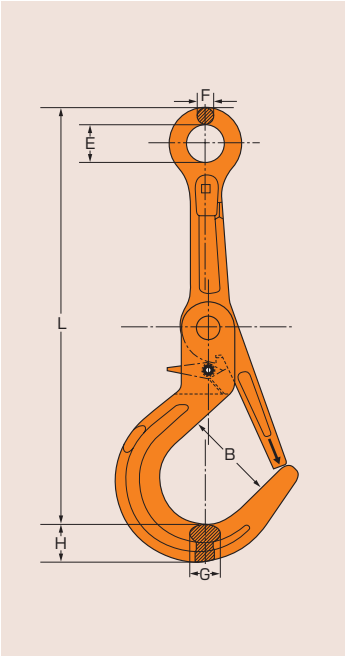
注 意

- 保守点検、修理をするときは、必ず空（つり荷がない）の状態で行ってください。
- 保守点検、修理をすることは、点検作業中の表示（「点検中」など）を必ず行ってください。
- ハッカーは、必ず屋内に保管してください。

（注）1. ユーザーでの手直しはしないこと。メーカーへ御相談下さい。
2. 一年に１回程度の日を決め、疲労によるキズの早期発見のため、磁気探傷を実施して下さい。

ユニフック（UH-3B型）

「ユニフックBタイプ」は、敷鉄板移動作業に使われるフックです。従来のハズレ止め付きフックは取扱いが煩わしいと言う現場の意見に答え、クレーン等の巻上げ動力を利用してフック部を鉄板等の穴から抜取る装置（プルマチック）が開発され操作性が飛躍的に改善された画期的な安全フックが誕生しました。



形　式	使用荷重（ton）	寸　法（mm）						計算重量（kg）
		L	B	E	F	G	H	
UH-3B	3.2	349	72	32	18	32	34	3.7

★人の力でフックを抜取る時代は終わりました。抜取り装置（プルマック）の採用でクレーン等で巻上げれば鉄板の穴からフックが抜取れます。

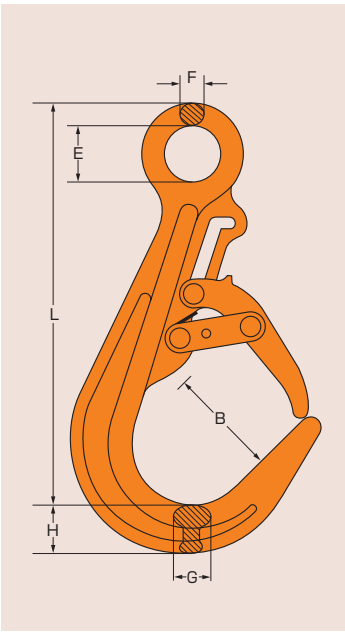
①ロッドを反転後、抜取り用ロックを操作する。

②作業員がフックから3m以上離れたら、地切りの要領でゆっくり巻上げて下さい。

③抜取り用ロックを使用後は、必ずロッド側へ収納してから鉄板吊上げ作業をして下さい。

ユニフック（セフティーフックSH型）

SHシリーズは敷鉄板の敷設作業をはじめ、地盤改良剤や肥料などコンテナバックの太いロープの多重掛けに最適なファンドリータイプのストッパー付き安全フックで幅広い作業に使用できます。



形　式	使用荷重（ton）	寸　法（mm）						計算重量（kg）
		L	B	E	F	G	H	
SH-1	1.25	214	50	30	13	21	26	1.2
SH-2	2.5	252	65	36	16	30	31	2.1
SH-3	5.0	285	70	40	20	40	44	4.1

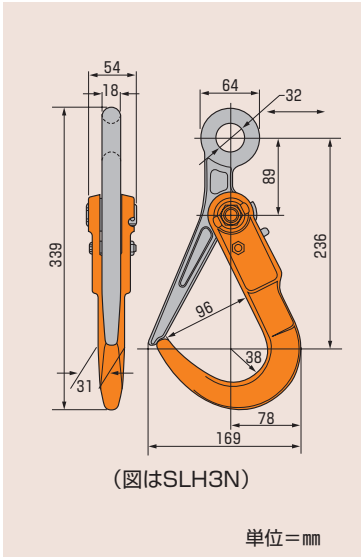
▲コンテナーバックの最適
SH-1型（1.25t）

▲敷鉄板移動作業に
SH-2型（2.5t）

▲SH型は、ストッパーが開いた状態を維持するのでフックを外す作業が容易に出来ます。

スーパーロックフック

特長
■敷き鉄板の敷設・運搬作業に最適!
■安全フックとして直吊り作業に最適!



（図はSLH3N）

単位＝mm

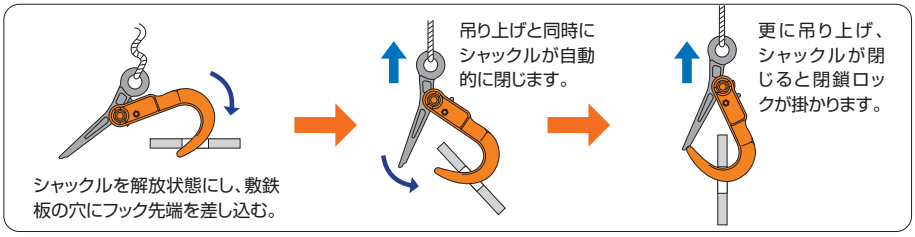
●開口部が大きいので、取り付け・取り外しがラクにできます。

●吊穴へのフック取り付け

●吊上げ時は自動的に閉鎖ロックがかかり、ワークが外れることがなく安全です。

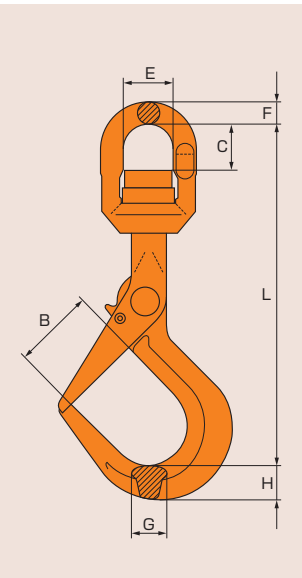
形　式	容量（ton）	開口寸法（mm）	重量（kg）
SLH1N	1	80	2.5
SLH2N	2	96	3.2
SLH3N	3	96	3.4

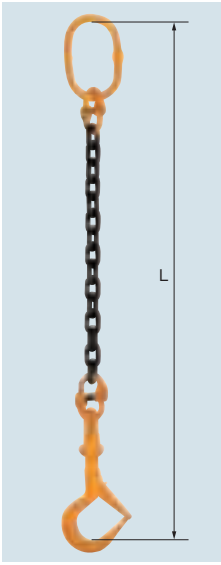
■敷鉄板吊り上げ時の操作方法



マーテックビッグマウススイベルフック

特長
■荷重が掛かっていてもスムーズな回転が得られるベアリング入り。より戻し機能が、吊り上げ時におこるチェーン・ワイヤー等のよりを戻し、スリングに無理が掛かるのを防止できるため、より安全性の高い吊り作業が可能となりました。



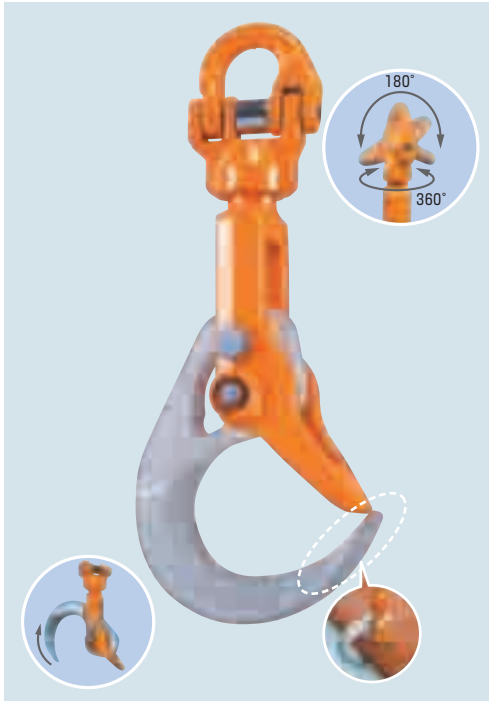


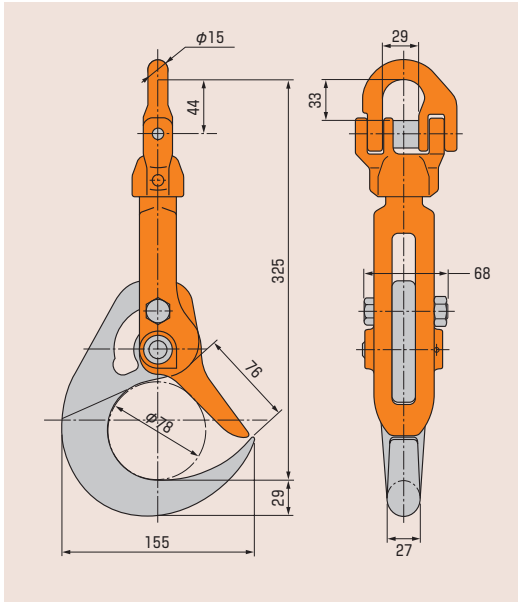
品　番	使用荷重（ton）	寸　法（mm）							自重（kg）
		L	B	C	E	F	G	H	
BMS-3	3.0	302	75	39	46	20	30	32	4.2

象印バールセッター

まだ、外れ止めがついていないファンドリーフックをお使いですか?

特長
- ■世界初!先端にバール機能をもった吊り具。
- ■スイング180度、スイベル機能360度。
- ■丈夫なラッチ機能。
- ■簡単操作の開閉ロック機能。





●すき間に差し込みバール代りに。

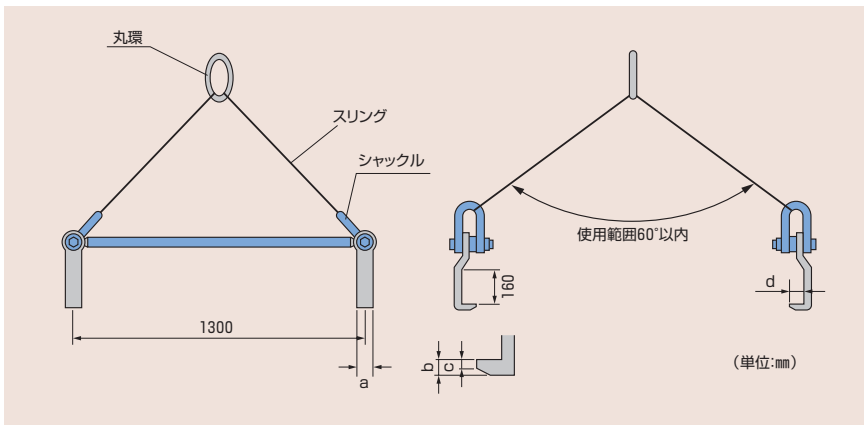
●外側からでも内側からでもつり上げできます。

●クレーンによる反転・抜き取り作業も確実。

形　式	最大使用荷重	先端荷重	安全率	製品重量
BR-032	3.2ton	1.6ton	5倍以上	4.25kg

鋼板吊りフック（鋼板の重ね吊り専用フック）

特長
- ■鋼板を重ね吊りしても、4点支持により安全確実。
- ■フック先端の鋭角により積み重ね鋼板の中割吊上げ可能な設計。
- ■鋼板移動中の振れを吸収する自由支持設計。
- ■フック本体は特殊鋼で最適な熱処理により、耐久性抜群。



品　番	容　量（4台1組）	スリング長さ	寸　法(mm)				製品重量（セット重量）
			a	b	c	d	
HHC 3ST	3ton	2000mm	60	16	3	80	35kg
HHC 5ST	5	2000	70	19	3	80	60
HHC10ST	10	3000	100	22	3	80	70
HHC15ST	15	3000	140	25	3	90	100

FT-1フック

覆工板には、さまざまな大きさと、深さの穴が開いています。FT-1はその
すべての覆工板に対応できるように設計されています。

FT-1なら脱着1秒!

「吊れない覆工板」「壊れやすい吊具」に
困ったことはありませんか?
FT-1なら大丈夫!!

取付け方法

- 本体を持ち、吊り穴にフックを先端から廻しこみ、本機を垂直に自立させる。
- スライダーを押さえながら本体上部を引き上げる。

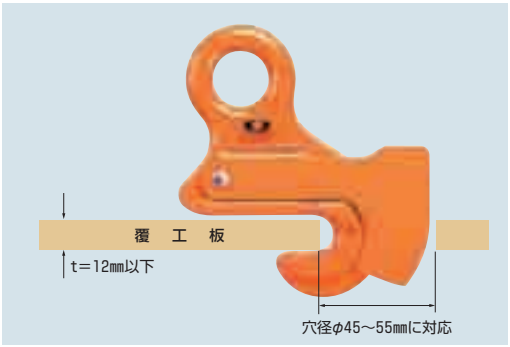
取外し方法

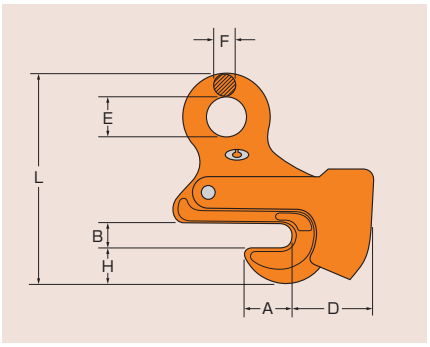
- 指かけ部に人差し指と中指をかけ、親指でラチェットを開放する。
- ラチェットを開放しながら本機を廻し、取り外す。

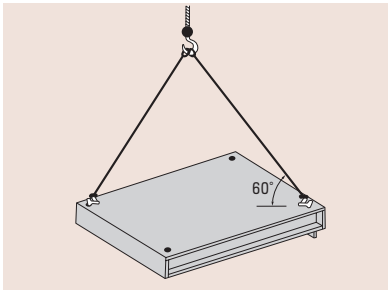
品　番	吊荷重	穴　径	深　さ	自　重
FT-1	1t/1台	40～60φ	2～33mm	1.6kg

覆工板吊具（BSフック）

『BSフック』は覆工板吊り専用の安全フックです。フックとストッパーの二つの主要部品で覆工板の穴をロックする方法を開発したことで、操作上の煩わしさを解消してワンタッチ操作を実現した画期的なフックです。







特長

- クレーン等安全規則（外れ止め装置の使用）にマッチする覆工板吊りフックです。
- フック背部のストッパーを上下するだけで、取り付け、取り外しが出来るワンタッチ操作。
- クロムモリブデン鋼のフック、ステンレス製スプリングなどを使った高品質。
- 軽量コンパクトで堅固です。

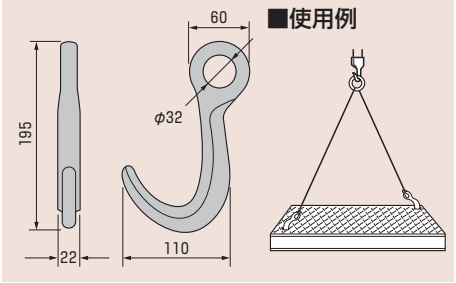
■仕様

耐荷重	製品重量	主要寸法						
		L	B	E	F	H	A	D
1ton	700g	118mm	14mm	24mm	12mm	20mm	25mm	41mm

ご使用上の注意

- 必ず、2台1組以上で使用してください。
- 頂板厚12mm以下の覆工板に使用してください。
- 穴径45～55mmの覆工板に使用してください。
- 上記、穴径以外の覆工板に使用するとストッパーが穴に入らない事や、ストッパーが効かない状態になる事がありますので注意してください。

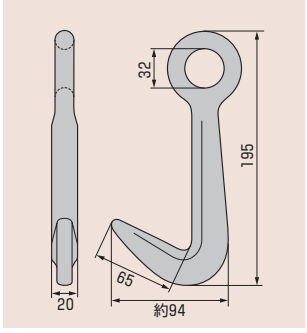
覆工板フック（FKH-1）



- 安全上必ず2点吊り以上を厳守して下さい。

品番	容量	自重
FKH-1型	1ton	0.95kg

J型フック



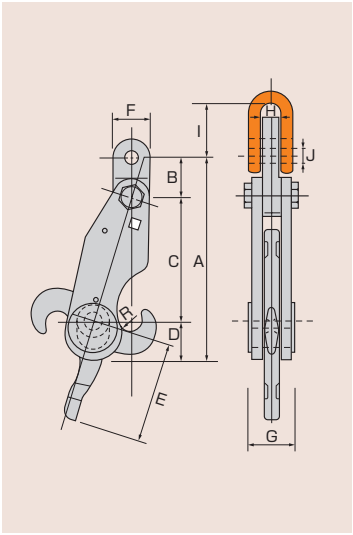
品番	容量	自重
J型	1ton	0.95kg

タイヨー オートリリースフック〈TF4型〉PAT

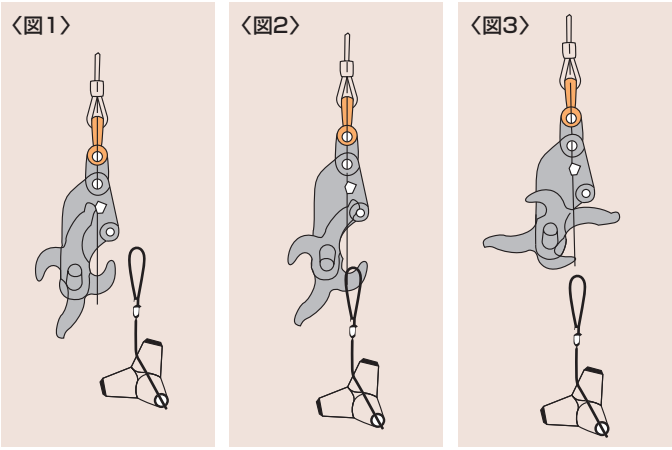
特長
■荷物を目的の場所に着地させ、玉掛ワイヤロープの荷重が0になるとフックが自動的に回転し、ワイヤロープが外れます。
フックは左右対象になっているので軽く回転し、復帰作業が容易に行えます。

用途 ●ケーソン、テトラポット、人口魚礁等の設置。工場内外の高所作業、トラック、クレーンの玉掛作業。

※写真はTF4-10t



●使用方法



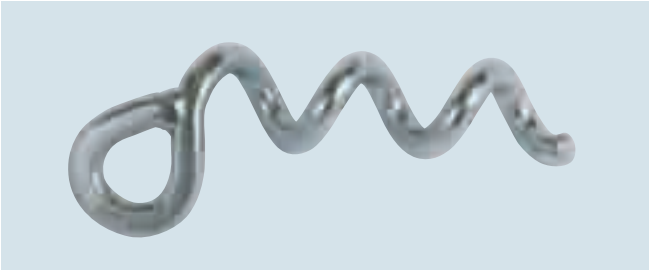
〈図1〉フックを図1の状態にセットし、玉掛用ワイヤロープを掛ける。
〈図2〉クレーンを巻上げ吊上げる。(フックが下へ移動しストッパーでロックされる。)
〈図3〉所定の位置に着地させるとフックは自動的に回転し、ワイヤロープが外れて図1の状態になる。

メモ ※ワイヤロープ回収の時は、アイプレートに回収用ロープをシャックルで取付けて下さい。
※オートリリースフックの詳細については、各支店営業所へお問い合わせ下さい。

呼び (使用荷重)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	R	使用シャックル	計算重量 kg
TF4- 3t	420	75	260	85	180	65	140	30	88	27	20	SB-22	25
TF4- 5t	470	90	280	100	230	80	150	42	120	37	25	SB-30	41
TF4-10t	575	120	350	105	260	100	170	60	160	38	28	RS-10	64
TF4-15t	705	150	440	115	320	120	205	75	205	44	30	RS-16	91
TF4-20t	760	160	485	115	370	130	220	85	230	50	35	RS-20	142
TF4-25t	870	170	560	140	430	140	235	95	255	58	40	RS-25	206
TF4-30t	1000	180	650	160	510	150	270	110	290	66	55	RS-32	295
TF4-40t	1020	190	660	170	510	160	330	120	320	74	55	RS-40	366
TF4-50t	1130	200	730	200	605	180	340	135	360	83	70	RS-50	562

メモ ※製品改良のため寸法は予告なしに変更する場合があります。 ※計算重量はシャックル付の重量です。

ラセンフック

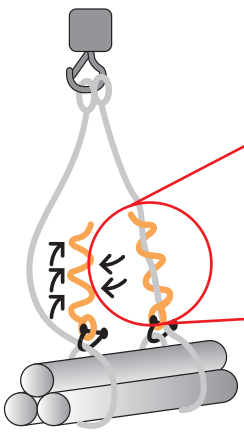


特長
■へび口が痛まないのでワイヤが長持ちします。
■玉掛けをその都度外す必要なし！工程削減！
■自重で荷締めが出来るので抜け落ちの心配なし！
■ワイヤがキンクしません！安全性の向上！
■ワイヤを巻きつけるだけの簡単脱着作業。

呼び	ワイヤ	使用荷重
ラセンフック3/8	9㎜	1000kg
ラセンフック1/2	12㎜	2000kg

メモ ※吊り上げ角度30～60。角度が変わると安全率も変わります。
※上記の使用荷重は2本吊りの実績です。
※ワイヤは安全規則の基準に沿ったものをご使用下さい。

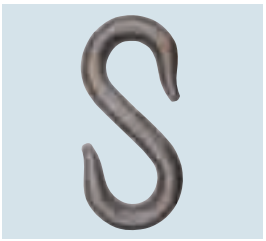
クレーン・ユニックなどに最適！ 玉掛け、吊り、荷締に驚きの効果！

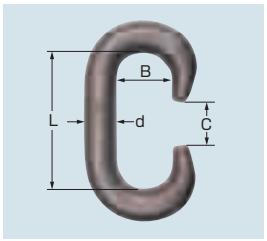


⚠ ラセンフックご使用上の注意

1本吊りは労働安全規則にて禁止されています。

Sカン・Cカン





呼び (d)	使用荷重 (t)	破断荷重 (参考)	L	B	C	計算重量 (kg)
25	1		100	40	25	1
32	2		120	50	30	2.05
38	3		130	55	35	3.25
42	5		150	60	40	4.7

材質:S35C(熱処理済)　照 ●特殊サイズはご照会下さい。

ハンガーフック

呼び	使用荷重	計算重量
小	0.4t	0.17kg
大	0.5	0.23

板フック

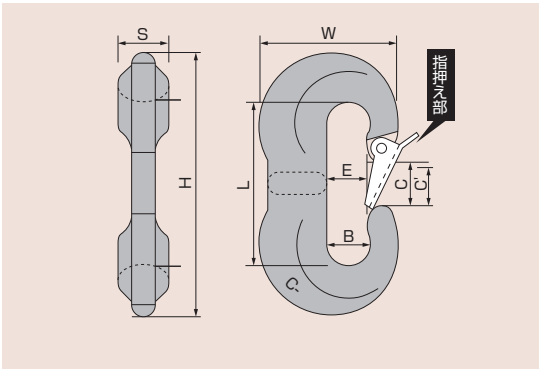
板厚	4.5㎜
破断荷重(参考)	2t
口幅	9㎜
計算重量	0.08kg

タコマン強力Cカン

特長 ■指押え部付き安全レバーだからワイヤの取り出しが楽々。

●型打鍛造品：安全率7倍。
材質：クロムモリブデン鋼
焼入れ。ユニクロメッキ

用途
●鋼管、原木、石等の玉掛け、結合作業に最適。



※キロニュートン　N(kN)＝kg(ton)×9.80665　※単位＝㎜

呼び	許容荷重 (t)	破断荷重 kN(tf)	使用できるワイヤー径	入数 (個)	計算重量 (kg)
C-8 (安全レバーなし)	0.5	34.3(3.5)	～ 8	20	0.2
C-8SL (安全レバー付)	0.5	34.3(3.5)	～ 8	20	0.2
C-12 (安全レバーなし)	1	68.7(7.0)	～12	20	0.4
C-12SL (安全レバー付)	1	68.7(7.0)	～12	20	0.4
C-16 (安全レバーなし)	2	137.3(14.0)	～16	10	0.8
C-16SL (安全レバー付)	2	137.3(14.0)	～16	10	0.8
C-20 (安全レバーなし)	4	274.6(28.0)	～20	6	1.7
C-20SL (安全レバー付)	4	274.6(28.0)	～20	6	1.7

※単位＝㎜

形式	B	C	C'	E	H	L	S	W
C-8	18	18	15	17	100	68	12	50
C-12	18	18	15	17	110	68	20	58
C-16	26	23	19	21	144	89	28	71
C-20	34	30	25	25	170	110	32	88

※C寸法:安全レバーなし　C'寸法:安全レバー付

チョークフック

特長 ■絞り吊りやワイヤの連結に最適です。
■ワイヤの取替えは、6㎜六角レンチで簡単です。

型式	許容荷重	使用ワイヤ	計算重量
HCH-12	1ton	12㎜まで	0.7kg

ロックフック

特長 ■加工鉄筋・足場パイプなどをホイストや索道で荷降ろし後も結束のままで一時保管OK!!

型式	使用ワイヤ	計算重量
FC-10	10㎜と12㎜	0.7kg

TAIYO SEIKI IRON WORKS CO.,LTD.

パーライトスナップ（ダクタイル鋳鉄）

NO.301

NO.355

NO.303

NO.306

特長 ■従来のマレーブルからダクタイル鋳鉄に変更し高張力及び粘りを増し強度がさらに向上しました。

品　番	全長 (mm)	リング内径 (mm)	開口部 (mm)	破断荷重 kN (tf)	計算重量 (kg)
NO.301	62	10	6	1.2 (0.12)	0.020
NO.355	63	15	6	1.2 (0.12)	0.021
NO.303	80	15	8	2.2 (0.22)	0.040
NO.306	75	26	8	2.2 (0.22)	0.043
NO.331	63	12	13	1.7 (0.17)	0.038
NO.327	88	18	10	2.2 (0.22)	0.046
NO.307	107	17	10	3.3 (0.34)	0.082
NO.310	105	29	10	4.1 (0.42)	0.088
NO.318	117		10	2.6 (0.27)	0.070
NO.352	73	25		4.3 (0.44)	0.050
NO.337	80	16	9	2.2 (0.22)	0.078
NO.361	78	26	10	2.2 (0.22)	0.047
NO.329	105	22	11	7.0 (0.71)	0.160
NO.321	102	18	18	5.9 (0.60)	0.115

NO.331

NO.327

NO.307

NO.310

NO.318

NO.352

NO.337

NO.361

NO.329

NO.321

ナスカン（カラー）

品　番	全長 (mm)	リング内径 (mm)	開口部 (mm)	破断荷重 kN (tf)	計算重量 (kg)
RN-0	65	9	7	0.10 (0.01)	0.016
RN-1	76	13.5	8	0.20 (0.02)	0.031
RN-2	92	20	9	0.25 (0.026)	0.045

材質：亜鉛ダイキャスト

カラー：●R=レッド ●B=ブルー ●GR=グリーン ●BN=ブラウン ●BK=ブラック